

1. Перейти до відповідної віртуальної машини, де буде здійснюватися встановлення ШБО.

2. Виконати наступну команду:

```
sudo -s
```

3. Ввести пароль користувача root для підтвердження адміністративних повноважень у системі.

4. Перейти в теку */trembita_installation* домашньої директорії

```
cd trembita_installation
```

5. Запустити скрипт наступною командою:

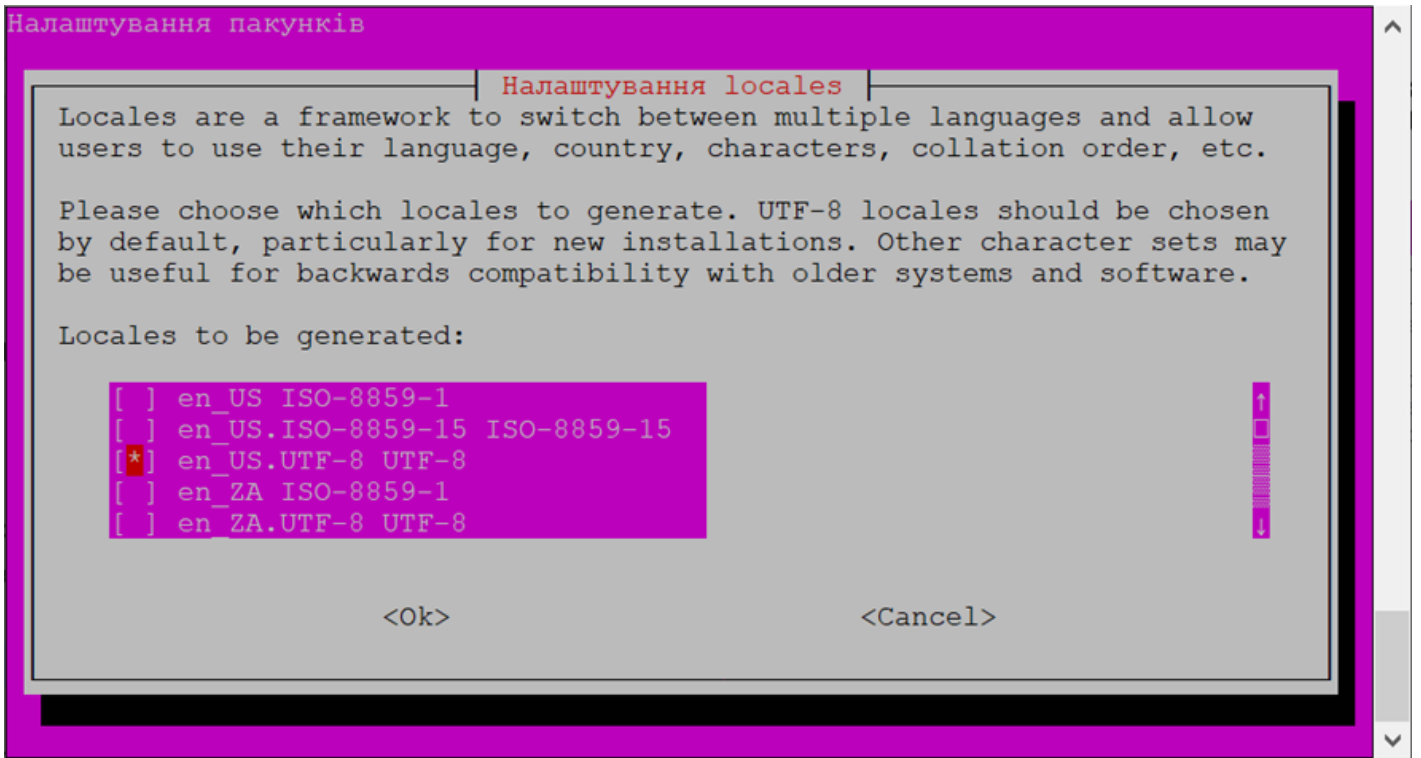
```
./install_standalone_ss.sh
```

Важливо! Результат роботи скрипта відмінити неможливо, тому перед його виконанням необхідно зробити резервну копію (снэпшот) віртуальної машини, на якій буде запущено скрипт.

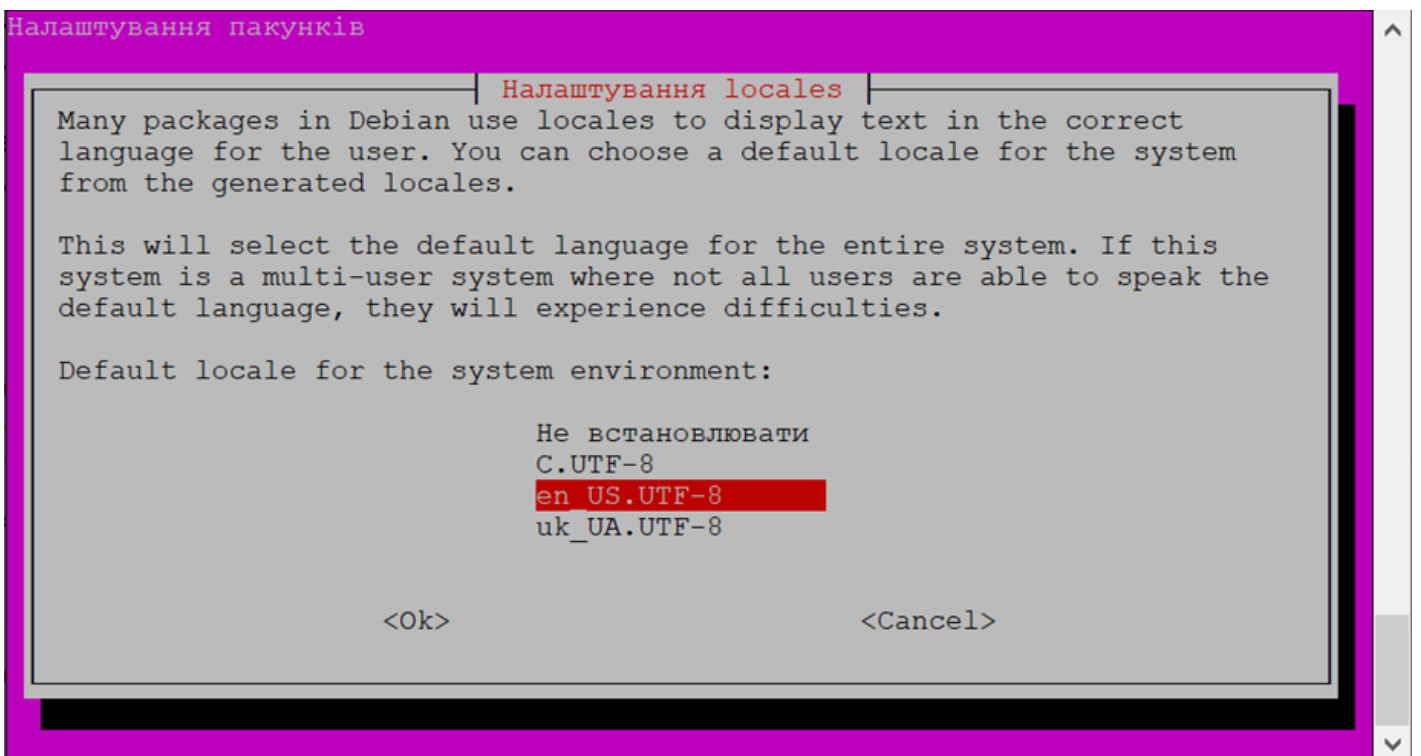
Після запуску скрипта на виконання користувачеві буде відображено наступне повідомлення: «Цей сценарій встановить шлюз безпечного обміну версії 1.12.6, будь ласка, переконайтеся, що ця машина має доступ до мережі Інтернет. Щоб почати натисніть клавішу ENTER.».

В ході інсталяції буде запропоновано виконати деякі налаштування вручну, зокрема, наступні:

1. Налаштування локалей. У діалоговому вікні необхідно знайти запис «en_US.UTF-8 UTF-8», поставити позначку за допомогою клавіші «SPACE» (зазвичай позначку встановлено за замовчуванням) та натиснути на клавішу «ENTER»:



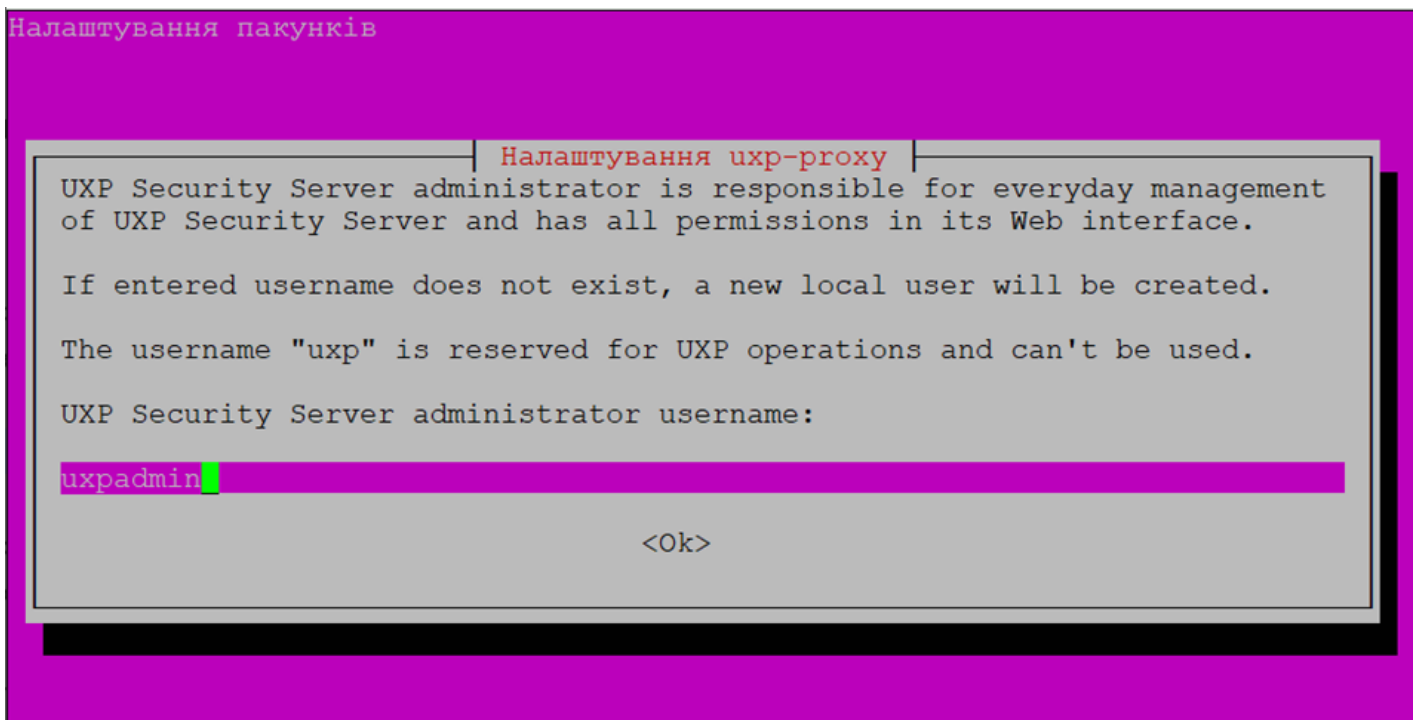
2. У діалоговому вікні «Default locale for a system environment» потрібно обрати «en_US.UTF-8» та натиснути на клавішу «ENTER»:



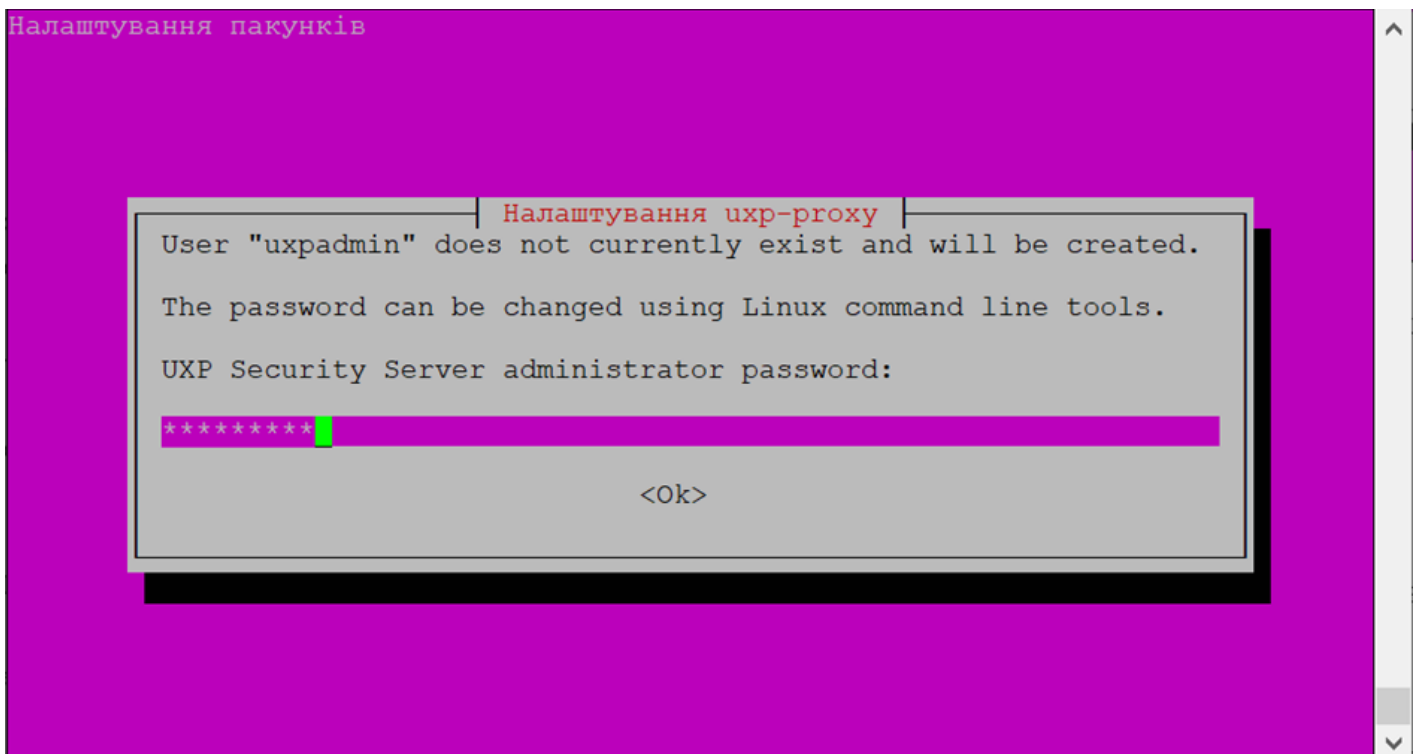
3. Ввести логін для облікового запису Адміністратора вебсервісів. Цей користувач зможе авторизуватися в вебінтерфейсі ШБО.

Примітка. За замовчуванням встановлено логін «ixradmin», але за бажання його можна змінити.

Для підтвердження дії необхідно натиснути на клавішу «ENTER»:



4. Встановити пароль для облікового запису Адміністратора вебсервісів. Для підтвердження дії необхідно натиснути на клавішу «ENTER»:



Для перевірки стану виконання встановлених компонентів ПЗ UXP Security Server після завершення роботи скрипта необхідно виконати наступну команду:

```
sudo systemctl list-units | grep "uxp"
```

Список сервісів UXP, які мають бути активними (active/running):

```
uxp-confclient.service
uxp-jetty.service
uxp-monitor.service
uxp-proxy.service
uxp-signer.service
```

6.1.3. ?????????? ?????????? ??? ??? ?????????????? ??????????

Під час роботи скрипта можуть статися помилки. Нижче наведено приклади таких помилок та шляхи їх виправлення:

Текст помилки	Шляхи виправлення
Здається, Ви використовуєте неправильну версію операційної системи. Версія операційної системи зараз XX.XX, а повинна бути 18.04.	Версія операційної системи відрізняється від Ubuntu 18.04, встановлення не може бути продовжене. Необхідно встановити операційну систему Ubuntu Server 18.04.4 LTS 64bit
Будь ласка, виконайте цей скрипт з правами суперкористувача, тобто root. Для цього перед запуском скрипту виконайте команду sudo -s.	Команда повинна запускатися з привілеями sudo чи від імені користувача root

6.1.4. ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????????????

Важливо! В разі, якщо виникає необхідність роботи з вебінтерфейсом ШБО у декількох співробітників Учасника системи «Трембіта», кожен з них обов'язково повинен мати власний обліковий запис!

Шлюз безпечного обміну використовує локальних користувачів і групи операційної системи для контролю доступу до вебінтерфейсу адміністрування шлюзу безпечного обміну.

Обліковий запис, що використовується для входу в вебінтерфейс адміністрування шлюзу безпечного обміну – це обліковий запис Адміністратора вебсервісів (за замовчуванням з логіном uxradmin).

Для створення додаткового Адміністратора вебсервісів, Адміністратору локальних компонентів (системному адміністраторові) необхідно:

1. Послідовно виконати наступні команди:

```
sudo useradd -M -N <username>
sudo chsh -s /bin/false <username>
sudo passwd <username>
```

де **<username>** - логін створюваного користувача латиницею.

2. Ввести пароль нового користувача двічі.

6.1.5 ?????????? ?????????????? ?????????????? ???????
?????????????????????? ?? ?????????????? ??????????

В випадку, коли локальні компоненти системи «Трембіта» адмініструє Оператор, уповноваженому співробітнику Суб'єкта електронної взаємодії, що відповідає за встановлення інформаційної взаємодії та управління особистими ключами електронної печатки (Відповідальному за управління ключами), потрібно надати доступ до функціоналу ШБО.

Для цього потрібно створити обліковий запис Відповідального за управління ключами, який буде використовуватись для входу в вебінтерфейс адміністрування шлюзу безпечного обміну, шляхом послідовного виконання наступних команд:

```
sudo useradd -M -N <security-officer>
sudo adduser <security-officer> uxp-security-officer
sudo chsh -s /bin/false <security-officer>
sudo passwd <security-officer>
```

де **<security-officer>** - логін створюваного користувача латиницею.

Після виконання цих команд необхідно ввести пароль нового користувача двічі.

Версія #6

Admin створив 2024-09-22 22:40:10 UTC

Administrator оновив 2025-11-27 12:24:40 UTC